



中华人民共和国国家标准

GB/T 32078.4—2015/ISO 23269-4:2010

船舶与海上技术 船用呼吸器 第4部分:符合IMO IBC及IGC规则 要求的自给式紧急逃生呼吸器

**Ships and marine technology—Breathing apparatus for ships—
Part 4: Self-contained breathing apparatus for emergency escape
required by the IMO IBC and IGC Codes for shipboard use**

(ISO 23269-4:2010, IDT)

2015-10-09 发布

2016-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船舶与海上技术 船用呼吸器
第 4 部分:符合 IMO IBC 及 IGC 规则
要求的自给式紧急逃生呼吸器

GB/T 32078.4—2015/ISO 23269-4:2010

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:400-168-0010

010-68522006

2015 年 11 月第一版

*

书号: 155066 · 1-52041

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 32078《船舶与海上技术 船用呼吸器》分为四个部分：

- 第 1 部分：船用紧急逃生呼吸器(EEBD)；
- 第 2 部分：船上消防员用自给式呼吸器；
- 第 3 部分：符合 IMO IBC 及 IGC 规则要求的自给式呼吸器(安全设备)；
- 第 4 部分：符合 IMO IBC 及 IGC 规则要求的自给式紧急逃生呼吸器。

本部分为 GB/T 32078 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 23269-4:2010《船舶与海上技术 船用呼吸器 第 4 部分：符合 IMO IBC 及 IGC 规则要求的自给式紧急逃生呼吸器》。

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分由全国船舶舾装标准化技术委员会(SAC/TC 129)归口。

本部分主要起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、南通海舟船舶设备有限公司、中船澄西船舶修造有限公司。

本部分主要起草人：高学峰、顾斌、钱飞、王广伟。

船舶与海上技术 船用呼吸器

第 4 部分:符合 IMO IBC 及 IGC 规则 要求的自给式紧急逃生呼吸器

1 范围

GB/T 32078 的本部分给出了国际海事组织(IMO)国际散装化学品船规则(IBC)14.2.8.2 和国际液化气船规则(IGC)14.4.2.2 应急逃生所要求的自给式呼吸器(EEDB)的性能规格。满足本部分要求的呼吸器不适用于消防、货物装卸、接近或进入起火场所。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 23269-1:2008 船舶与海上技术 船用呼吸器 第 1 部分:船用紧急逃生呼吸装置(EEDB)
[Ships and marine technology—Breathing apparatus for ships—Part 1:Emergency escape breathing devices (EEDB) for shipboard use]

3 术语和定义

ISO 23269-1:2008 界定的术语和定义适用于本文件。

4 一般设计要求

4.1 呼吸器应满足 ISO 23269-1:2008 第 4 章的所有要求。

4.2 应急逃生呼吸器防毒面具不应在灭火或货物装卸时使用,并将这一要求做出标识。

5 环境试验

呼吸器环境试验应满足 ISO 23269-1:2008 第 5 章的所有要求。当按 ISO 23269-1:2008 中 5.3 的温度循环进行试验时,在限定温度 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 和 $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ 之间的温度变化率应小于 $2\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{min}$,以防止热冲击。

6 基本性能试验和要求

6.1 总则

呼吸器应满足 ISO 23269-1:2008 第 6 章的所有要求,以下内容除外:

- a) 在 ISO 23269-1:2008 中 6.1 规定的额定工况下,额定工作时间不低于 15 min;
- b) 在 ISO 23269-1:2008 中 6.1 规定的过载工况下,呼吸时间不低于 5 min。